

富士通 PC サーバ プライマジー

PRIMERGY

## ECONEL 100 1WAY

インテル® Pentium® D プロセッサ 945

512MB(〜4GB) DDR2 SDRAM

オンボード SATA (ソフトウェア RAID)

HDD 2ベイ (MAX 500.0GB [500.0GB×2&lt;RAID1&gt;])

オンボード 1000BASE-T



## コストパフォーマンスに優れ、オフィス利用に最適な 1WAY・エントリーサーバ『ECONEL 100』 (エコネル)

### 高速/高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

#### ■ 静音性の向上を実現

ECONEL 100では、稼動時27dBの静音化を実現。「人のささやき声」並みと言われる30dBを更に下回る静音性により、サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

騒音のレベル(参考値)

50dB 静かな事務所

40dB 図書館

30dB 人のささやき声

20dB 木葉のふれあう音

#### ■ インテル® Pentium® D プロセッサを搭載

CPUには、インテル® Pentium® D プロセッサ 945(3.40GHz)を採用。1つのCPU内に2つのCPUコアを集積しているデュアルコア・プロセッサで、同時に複数のトランザクションが発生するようなアプリケーションにおいて、更なる性能の向上が期待されます。SOHOや小規模オフィスのファイルサーバなどコストパフォーマンスの高いシステムをご提供します。



インテル® Pentium® D プロセッサ

#### ■ 高速なメモリアクセス

メモリモジュールに、DDR2 SDRAM(PC2 4200)を採用し、最大8.4GB/sの高速メモリアクセスを可能にしています。

#### ■ SATA (Serial ATA) ハードディスクを採用

ハードディスクに、パソコン向けに設計されたコストパフォーマンスの高いSATAを採用。80GB/160GB/500GBの大容量ディスクに対応しています。

\*SATAハードディスクには、運用上の注意事項があります。裏面「SATAハードディスク注意事項」でご確認ください。

■ 高速ネットワークを実現するGigabit-LANをオンボードでサポート  
オンボード上に1000BASE-TのLANポートを1ポート標準装備。1Gbpsの高速データ転送を実現します。

### サーバの信頼を支えるテクノロジー

#### ■ 品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力を兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

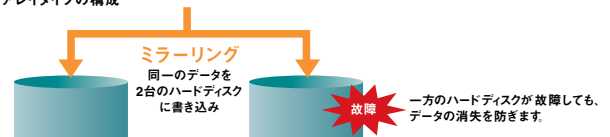
\*PRIMERGY本体の生産(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))を国内で実施。



#### ■ 標準でRAID1構成で提供

ECONEL 100では全タイプ、ハードディスクを二重化し、信頼性を向上する、RAID1アレイ構成で提供しています。ディスク障害によるデータ消失を防ぎ、信頼性の高いシステムを構築いただけます。

#### ■ RAID1アレイタイプの構成



## ■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージ通りに状態監視が可能なサーバ監視ソフトウェアです。「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等の変位などのサーバステータスを確実に把握することで、安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。万が一トラブルが発生した場合も、速やかにサーバ管理者への通知をおこなうとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。

## ●SupportDeskの「リモート通報機能」により

## トラブルの未然防止 / 早期解決を支援

保守・運用支援サービス「SupportDesk」ご契約により、「リモート通報機能」を提供します。サーバの障害予兆 / 異常情報を富士通サポートセンターに自動通報\*。システム管理者に代わり通報情報を即座に解析、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を実現します。

\*装置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。

## ■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、

## 容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなうセットアップ支援ツール「ServerStart」を標準で提供。セットアップの操作を簡略化し最適なドライブの確実なインストールをおこない、容易な導入を実現します。

※Linux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

## ■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境: 「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

## SATAハードディスク注意事項

- SATAハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/>をご参照ください。)
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。

## ECONEL100仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY ECONEL100		
タイプ名称		Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -80GB×2 〈RAID1〉		Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/アレイ -80GB/160GB/500GB×2 〈RAID1〉
型名	Pentium® D 945モデル	PGE1012DM	PGE1012DS/ES/FS	PGE1012DL/EL/FL
CPU	タイプ(動作周波数)	インテル® Pentium® D プロセッサ 945 (3.40GHz)		
	2次キャッシュメモリ	2×2MB		
	プロセッサ数(コア数)	1 (2コア)		
システムバス (FSB)		800MHz		
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)		
	最大	4GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)		
内蔵FDD		3.5インチ (1.44MB / 720KB)		
内蔵3.5インチ ハードディスク (SATA)	標準 (*1)	80.0GB (7,200rpm) × 2 〈RAID1〉	80.0GB (7,200rpm) × 2 / 160.0GB (7,200rpm) × 2 / 500.0GB (7,200rpm) × 2 〈RAID1〉	
	最大 (*1)	80.0GB (80.0GB (7,200rpm) × 2 〈RAID1〉)	80.0GB (80.0GB (7,200rpm) × 2 〈RAID1〉) / 160.0GB (160.0GB (7,200rpm) × 2 〈RAID1〉) / 500.0GB (500.0GB (7,200rpm) × 2 〈RAID1〉)	
内蔵CD-ROM		標準搭載 (48倍速)		
画面制御機能		ATI RageXL (VRAM容量 8MB)		
グラフィック表示機能 (*2)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット		
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB D-SUB15ピン)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、パラレルポート (D-SUB25ピン)、 USB (Ver. 2.0) × 8 (内部: 2 / 外部: 6)、キーボード (PS/2タイプ Mini DIN6ピン)、マウス (PS/2タイプ Mini DIN6ピン)		
SATAインターフェース (オンボード)		SATA × 2ポート		
ネットワーク (オンボード)		1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、自動認識)		
拡張スロット	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	4		
ストレージ ベイ	内蔵 5インチベイ	3 (空2)		
	内蔵 3.5インチベイ 空き (HDベイ)	2		
ディスクアレイ		ソフトウェア RAID		
キーボード / マウス		標準添付		
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付		
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント 消費電力/発熱量 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 1 最大200W / 720kJ/h		
冗長ファン		—		
エネルギー消費効率 (*3)		Pentium® D 945 : 0.00431 (f区分)		
使用環境		周囲温度 10 ~ 35℃、湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)		
外形寸法 [W×D×H (mm)]		203 × 500 × 390		
質量		最大18kg		
インストールOS	Windows® Small Business Server 2003 R2 Standard Edition (5CAL付) (*4)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL付) (*4)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (インストール代行サービスバンドル)	
サポートOS (*5)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows® Small Business Server 2003 R2 / Windows® Small Business Server 2003 (SP1以降) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)			
標準保証	1年間翌営業日以降訪問修理 [月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)]			

※本装置の騒音値は、実測値約27dBとなっており、

- \*1 すべての内蔵ハードディスクはRAID1で構成する必要があります。
- \*2 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能及びOSにより異なります。
- \*3 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- \*4 (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。  
(2) OSのパッケージ(マニュアル/媒体等)は本体に同梱されています。
- \*5 (1) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用し、Windows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。  
(2) [Windows関連情報] につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。  
(3) Linuxインストール代行サービス(バンドルタイプ以外)のタイプでは、Linuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。  
(4) [Linux関連情報] につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/> を参照ください。

- Intel, Pentiumは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- Microsoft, Windows, Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Red Hat, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- 記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお定期点検を含むSupportDesk契約では、定期点検時に本品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。
- 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。
- 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。
- このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算値です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。
- 周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。
- ※本製品は日本国内仕様です。当社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートはおこなっておりません。

## 環境への取組み

## ■「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供など)をクリアした地球に優しい環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。



<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

## ■グリーン購入法への対応

2001年4月から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達推進に関する法律)に基づく調達の基本方針(判断の基準)に対応しています。

## ■省エネルギー基準達成率

このカタログに記載した製品は、省エネ法(エネルギーの合理化に関する法律)で定められた、2007年度までに達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。



## ■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさへ電子データ(PDF)で提供しています。



## 廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧ください。

- インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>
- SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

製品・サービスについてのお問い合わせは

**富士通コンタクトライン** **0120-933-200**  
受付時間 9:00～17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

**富士通株式会社** 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター